Ficha técnica del producto

Especificaciones



Controlador de factor de potencia - VarPlus Logic - VPL 6

VPL06N

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	Controlador PFC PowerLogic
Tipo de Producto o Componente	Controlador de factor de potencia
Nombre Corto del Dispositivo	VPL6

Complementario

número de contactos sal. paso	6
[Us] tensión de alimentación asignada	90...550 V CA <= 999 kV CA con VT externo
corriente de medición	0…5 A
tensión de medida	90…550 V CA 50/60 Hz
modo de funcionamiento	Manual o automático
número de operación de cuadrante para aplicación de generador	4
conexión del dispositivo	Comunicación protocolo: Modbus interfaz: RS485
función de entrada	Cambiar, estado 1 1 x contacto seco
color	Frontal, estado 1 gris oscuro RAL 7016
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
tamaño de pantalla	57 x 25 mm
función disponible	Detección automática Programación avanzada Manual de programación Cualquier secuencia de pasos Inicialización automática
tipo de medición	Factor de potencia y el desplazamiento de (firmado, de cuatro cuadrantes) Distorsión armónica total THD (I) Factor de alimentación promedio durante la vida útil Temperatura máximo Corriente de fase I1, I2, I3 RMS en carga Potencia activa P, P1, P2, P3 en carga Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 en carga Potencia aparente S, S1, S2, S3 en carga Tensión U21, U32, U13, V1, V2, V3 en carga
tipo de medición	Temperatura ambiente dentro del armario Tan φ Voltaje harmónico individual Cos φ Horas de funcionamiento Factor de potencia Sobrecarga de corriente en condensador Irms/I1

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

información mostrada	Número de ciclos de conmutación por paso Capacidad de paso restante en% Tamaño de paso individual en kVAr
tipo de alarmas	Paso de pérdida de potencia - tipo de cable: < 75 %) / acción: mensaje y contacto de alarma + paso bloqueado Step faulty / acción: mensaje y contacto de alarma + paso bloqueado Corr alta - tipo de cable: > 6 A CT) / acción: mensaje y contacto alarma Oscilante (regulac. inestable) / acción: mensaje y contacto de alarma + paso bloqueado Corr baja - tipo de cable: < 15 mA CT) / acción: mensaje y contacto alarma Sobrecompensac / acción: mensaje y contacto alarma Sobrecarga de corriente en condensador (Irms/I1) - tipo de cable: > 130 % I1) / acción: message y alarm contact + paso apagado Sobre temperatura - tipo de cable: 50 °C) / acción: message y alarm contact + paso apagado Sobre temperatura - tipo de cable: 30 °C) / acción: fan switch Sobre tensión - tipo de cable: +/- 10 %) / acción: mensaje y alarma de contacto + Control detenido Distors armón total - tipo de cable: > 7 %) / acción: message y alarm contact + paso apagado
registro de dados	5 alarms
Alarma de horas de funcionamiento	100000 H sin mantenimiento
Alarma de contador operativo	65000 Ciclos sin mantenimiento
tipo de entrada	Insensible a polaridad de rotación de fase Insensible a polaridad CT Fase a neutral Entrada de corriente CT...X/5 A y X/1 A Fase a fase
tipo de salida	Relé de controle, estado 1 0.2 A 110 V CC Relé de controle, estado 1 1 A 48 V CC Relé de controle, estado 1 2 A 400 V CA 50/60 Hz Relé de controle, estado 1 1 A 24 V CC Relé de controle, estado 1 0.20833333333333334 250 V CA 50/60 Hz Relé de controle, estado 1 0.20833333333333334 120 V CA 50/60 Hz Ventilador, estado 1 0.20833333333333334 250 V CA 50/60 Hz Ventilador, estado 1 1 A 48 V CC Relé de alarme, estado 1 0.20833333333333334 250 V CA 50/60 Hz Relé de alarme, estado 1 1 A 48 V CC
Máximo en el terminal común	10 A
ajustes modo funcionam.	Manual Automático
tipo de ajuste	Selección de programas temporizados, estado 1 auto Selección de programas temporizados, estado 1 LIFO Selección de programas temporizados, estado 1 lineal Retraso entre 2 cambios sucesivos en la misma fase, estado 1 5...1200 s Programación de la configuración de la fase, estado 1 auto Programación de la configuración de la fase, estado 1 apagado Programación de la configuración de la fase, estado 1 fijado Cos phi objetivo, estado 1 0.7 inductivo...0.7 capacitivo Cos phi objetivo, estado 1 coseno φ doble
precisión de medida	Tensión +/- 1 % Corriente +/- 1 % Frecuencia +/- 1 % Energía (P,Q,S) +/- 2 % Cos φ +/- 2 % Distorsión armónica de tensión total THD(U) +/- 2 % Voltaje harmónico individual +/- 3 % Temperatura +/- 3 °C
Rango de temporización	1...6500 s - tipo de cable: on reconnection) 1...6500 s - tipo de cable: en respuesta)
Equipo Suministrado	Manual de usuario
tipo de montaje	Empotrado
soporte de montaje	Panel 1…3 mm
Ubicación de Montaje	En armario

dimensiones de corte	139 x 138 mm
altura	144 mm
anchura	144 mm
profundidad	58 mm
Peso del producto	0.6 kg
Código de compatibilidad	VPL 6

Entorno

Normas	IEC 61000-6-2 EN 61010-1 IEC 61000-6-4 IEC 61326-1 UL 61010-1
Certificaciones de Producto	EAC NRTL cNRTL CE
grado de protección IP	Cara frontal, estado 1 IP41 Cara tras., estado 1 IP20
altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20…60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	9.200 cm
Paquete 1 Ancho	17.800 cm
Paquete 1 Longitud	18.400 cm
Peso del empaque (Lbs)	696.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	6.050 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	64
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	60.348 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**227 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**71 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**155 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**Fb1ad43d-1a69-4fc3-8936-92a443d1d0b3**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene SVHC sobre el umbral**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	**20**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**NA**
Etiqueta RAEE	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**